5 inch monitor with HDMI and composite video

HDMI入出力端子搭載5型 TFTモニター

MTC－500HF

取扱説明書

保 証 書

この度は本製品をお買い上げ頂きまして
誠に有難うございます。

● 本製品をご使用する前に必ずこの『取扱説明書』を
お読み頂き内容を十分ご理解した上で正しくお使い下さい。

201209.V1

■ **安全に関する注意についてのご説明**

下記に述べられる安全上の説明を良く読み、十分ご理解頂き、取り付け・設置・操作はこの説明書内の指示・手順に従って下さい。
説明書に表示されている注意事項は必ずお守り下さい。
上記の説明内容を怠ると怪我、火災、破損、損害を引き起こす恐れがあります。

■ **シンボルマークについてのご説明**

安全に関する注意事項は、下記に示すシンボルマークによって表示され、「警告」「注意」「禁止」などの見出し語を組合わせたものです。

これは、安全注意シンボルです。 人への危害を引き起こす潜在的な危険に
注意を喚起する為に用います。
起こりうる傷害又は死を回避する為にこのシンボルの後に続く安全に関する説明に従って下さい。

これは、死亡又は重大な傷害を引き起こすかもしれない潜在的な危険の存在を示すのに用います。
シンボルの中に警告事項の絵が描かれています。

これは、軽度の傷害、中度の傷害を引き起こす恐れのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。
シンボルの中に注意事項の絵が描かれています。

注意

これは、装置の重大な損傷又は周囲の財物の損害を引き起こす恐れのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。

このシンボルは行ってはいけない事を示し、シンボルの中に『分解禁止』などの
禁止事項の絵が描かれています。

このシンボルは行って頂きたい事を示し、シンボルの中に
『電源ピラグをコンセントから抜け』などの強制事項の絵が描かれています。

■ **操作などについて**

説明書に記載されている以外の操作・手順・動作は行わないで下さい。装置について何か問題が発生した場合は即電源を切り
電源プラグをコンセントから抜いた後、お買い求め頂きました先にご連絡下さい。

■ **自分自身でもご注意して頂きたい事**

装置や説明書に表示されている注意事項は十分検討されたものです。但し予期出来ない事態が起こりうる事が考えられます。
操作・手順に当っては指示に従うだけでなく常に自分自身でも注意するようにして下さい。

警告

電源プラグの抜き差し

電源プラグの抜き差しは必ず電源プラグを持って行って下さい。
コードを引っ張ると断線して火災の原因になります。

電源プラグ・ケーブル

電源プラグはグラグラしないコンセントに根元まで挿し込みホコリや水滴が付着しない事を確認し
付着している場合は乾いた布などで拭きとって下さい。
ものを乗せたり、折り曲げたり、加工したりすると過熱して火災、故障の原因になります。

使用する電源及び配線

日本国内の電源交流AC100Vで専用電源アダプタ使用して下さい。
同じコンセントに多数の電源プラグを接続(タコ足配線)しないで下さい。
他国は独自の安全規格が定められておりますので本製品は適合していません。
長時間使用しない場合は電源プラグおコンセントから引き抜いておいて下さい。

電源アダプタの取扱い

分解、改造や水などに濡らしたり、濡れた手で触れたり、高温、多湿な場所及び本製品以外には
使用しないで下さい。火災、怪我、故障の原因になります。

日本国以外の使用

本製品は日本国内専用で、電圧の違いや環境の違いにより使用すると火災、故障の原因となります。
他国のは独自の安全規格が定められておりますので本製品は適合していません。

湿気やホコリの多い場所
水場での使用

水を使用する場所や湿気の多い場所では使用しないで下さい。
火災や感電、故障の原因になります。

濡れた手での取り扱い

水などで濡れた手で操作・取扱いしないで下さい。感電、怪我、落下、故障などの原因になります。

温度が高い場所

温度が高い場所では使用しないで下さい。火災、故障の原因になります。

火気のある場所や揮発性のある液体・気体がある場所

火気のある場所や揮発性のある液体、気体(ガス)のある場所では使用しないで下さい。
火災、故障の原因になります。

落下などによる衝撃

落下させたり衝撃を与えないで下さい。火災、感電、怪我、故障の原因になります。

装置の上にものを置く

装置の上などにものを置かないで下さい。火災、怪我、故障の原因になります。

異常な熱、煙、異音、異臭

異常が発生した場合は電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから引き抜いて下さい。

修理・改造・分解

自分で修理・改造・分解しないで下さい。火災や感電、怪我の原因になります。

付属品の使用

電源アダプタは必ず付属品を使用して下さい。火災、故障の原因になります。
他のケーブルなどの付属品又は指定の規格の合ったものを使用して下さい。

内部への異物の混入
ケースカバーの取外し

通気孔など内部にクリップ、ドライバーなど金属類や燃えやすいものは入れないで下さい。
感電・火災の原因になります。内部には高圧部品が含まれますのでケースカバーは開けないで下さい。

通気孔

通気孔は装置内部の温度上昇を防ぐ為のものですので、塞いだり、固定ラックや他の機器に
組込んだりしないで下さい。火災、怪我、故障の原因になります。

接続端子への接続

接続端子に手や金属などで触れたり異物を差し込まないで下さい。
接触不良などの故障、火災、感電、怪我の原因になります。

■ 目次

■注意項目 ・・・

■ パッケージ内容　※ご使用前に欠品が無いかご確認ください。

モニター本体

サンシェード

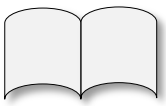
HDMIケーブル

カメラシュー対応取付けアダプタ

1/4インチ オスネジアダプタ（六角レンチ）

電源アダプタ

取扱説明書（保証書） ※本書

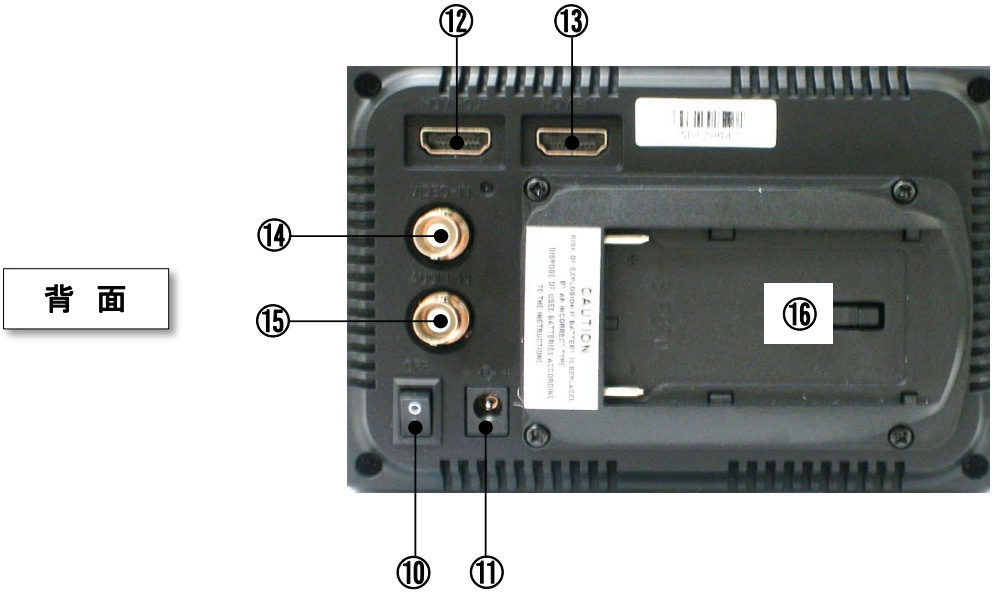


■ 各部名称 ①

前　面

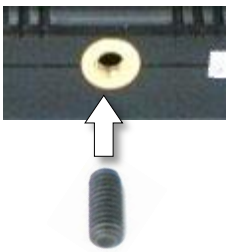
① 音声スピーカー（モノラル）	⑬HDMI入力または⑮AUDIO　IN(音声入力)に接続した音声信号を出力します。 ※映像入力(映像の画面表示)が無い場合、音声のみ出力することはできません。
②　＜ / ＞	①音声スピーカーから出力される音声の音量を調節します。 ＜(小さく) ： ＞(大きく) ＜ ： 通常画面時はスクリーンマーカー表示の調整 設定メニュー表示時は設定項目の選択及び決定
③　MENU メニュー	ボタンを押すと画面上に設定メニューが現れ、もう一度押すと表示が消えます。 ※画面に映像が表示されない場合は設定メニューを表示することはできません。
④　V / ^	^ ： 映像の輪郭を強調して表示します。 V ：モノクロ(白黒)、R(赤)成分、G(緑)成分、B(青)成分表示モード 設定メニュー表示時は設定項目の移動
⑤ MODE 映像入力切替え	映像入力を選択します。 選択したチャンネルが画面左上に表示されます。『HDMI』または『video』 ※入力を切り替えてから映像が画面に表示されるまで多少時間が掛ります。
⑥ CAMERA EOS 5D MK-Ⅱモード	動画エリアのみトリミングしてフルスクリーンで表示できるモードです。
⑦ 電源ランプ	⑩電源スイッチを入れると点灯します。 映像が画面に表示している場合は緑色に点灯します。 映像が画面に表示されない場合は橙色に点灯します。(待機モード)
⑧ ヘッドホン端子	3．5mmφ ミニフォンプラグ(ステレオ)対応のイヤホンやヘッドホンを接続します。
⑨ サンシェード取付け穴	付属品のサンシェードの取付け穴

■ 各部名称 ②



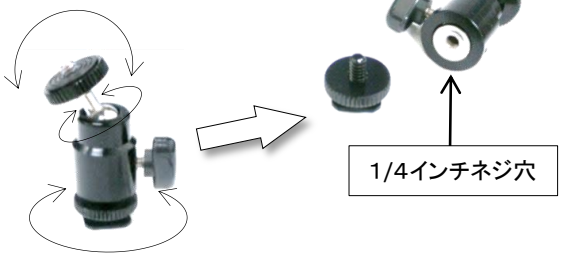
⑩ POWER 電源スイッチ	| :電源入り　○ :電源切り ※電源入り時は⑦電源ランプが点灯します。
⑪ −⊖+ 電源アダプタ用ジャック	付属の電源アダプタを接続します。 ※付属電源アダプタ 出力DC12V
⑫ HDMI-OUT	HDMI(映像+音声)出力 (HDMI タイプAコネクタ) ※入力された映像をHDMIで出力することが可能です。
⑬ HDMI-IN	HDMI(映像+音声)入力 (HDMI タイプAコネクタ)
⑭ VIDEO-IN	コンポジット映像入力 (BNCコネクタ)
⑮ AUDIO-IN	音声入力(モノラル) ラインレベル信号 (BNCコネクタ)
⑯ 外付けバッテリープレート	SONY リチャージャブルバッテリーパック NP−F970(別売り)を装着するプレートです。

■ 設置について



1/4インチオスネジアダプタ
※1/4インチ穴のスタンドなどに取付けが可能です。
付属の六角レンチで取付け

カメラシュー対応取付けアダプタ



モニター本体の上面及び底面に1/4インチ取付けネジ穴が開いていますので三脚、マイクスタンドなどに取付けが可能です。

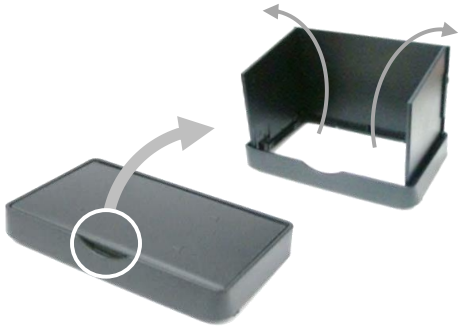
⚠ モニターの重量は約260g(サンシェード装着時は約340g)
(外付バッテリーNP−F970は単体で約300g)
取付ける三脚やマイクスタンドなどの耐荷重の規格をご確認ください。

デジタルカメラなどのカメラシューにも取付けができます。

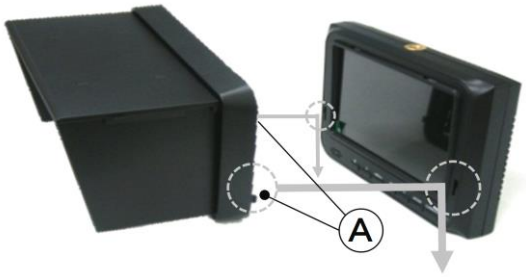
※自立型のモニタースタンドは付属しておりません。

■ サンシェードの取付け

屋外など日差しが強く画像が見にくい場合、付属のサンシェードを装着することにより映像を見やすくする事ができます。



〇の部分を押し上げて開く



Ⓐ のツメ(両側2点)を⑨サンシェード取付け穴に差し込み
サンシェードを下側に押込み取付けます。

■ 電源について　外付けバッテリーパック(別売り) ・ 電源アダプタ(付属品)

外付けバッテリーパック(別売り)

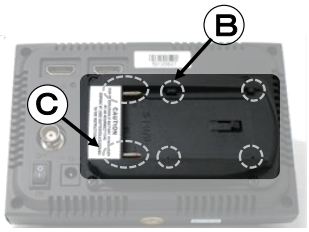
SONY製 リチャージャブルバッテリーパック型番　NP－F970(別売り)を装着することにより電源の無い場所でも
モバイルモニターとして使用ができます。

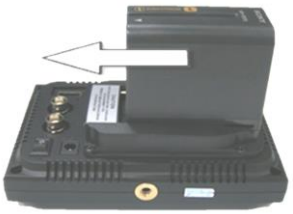
SONY リチャージャブルバッテリーパック(別売り)
型番 NP－F970

NP－F970
フル充電で約6時間駆動します。
※ご使用する条件により
駆動時間が変わります。

SONY ACアダプター/チャージャー(別売り)
型番 AC-VQ1051D ※2012年9月現在

⚠ 注意！！ 本機モニターからバッテリーパックを充電することはできません。 専用の充電器(チャージャー)を別途ご用意ください。
バッテリーパック、充電器の詳細はメーカーホームページなどをご参照ください。



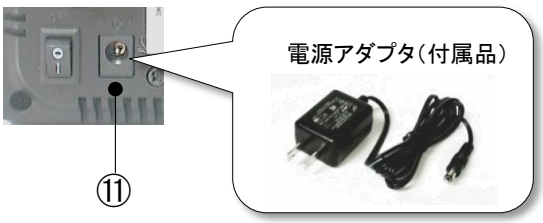


Ⓑ のツメ(4点)をNP－F970の溝に差し込みます。

Ⓒ の金属の端子(2点)とNP－F970の受け側の穴(2点)と合わせて
←矢印の方向にスライドさせてバッテリーパックを固定します。

⚠ ※外付けバッテリーパック使用時は電源アダプタは外してください。

電源アダプタ(付属品)



⑪電源アダプタ用ジャック
付属の電源アダプタを使用する場合は⑪電源アダプタ用ジャックに
電源アダプタのプラグを差し込みます。

⚠ ※電源アダプタ使用時は外付けバッテリーパックは外してください。
付属の電源アダプタ以外は故障の原因となりますので
使用しないでください。

電源スイッチ

⑩POWER 電源スイッチ
『 | 』(電源入り)にします。

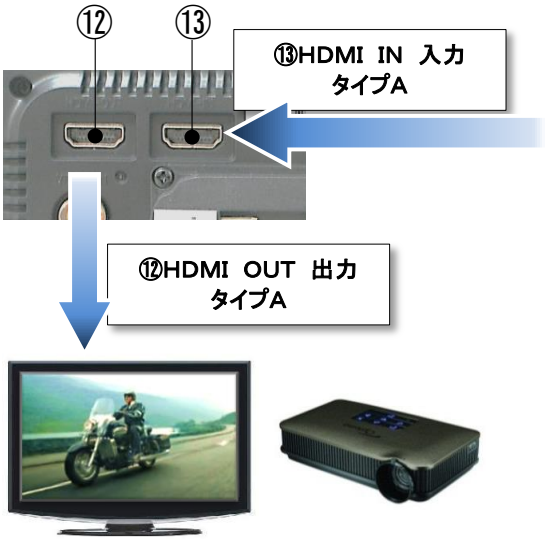
⑦電源ランプ
映像が画面に表示している場合は緑色に点灯します。
映像が画面に表示されない場合は橙色に点灯します。

■ 機器との接続

HDMI機器と接続する

ブルーレイプレーヤー、デジタルカメラなどHDMI出力端子付きのAV機器とHDMIケーブルで接続します。

⑬HDMI入力 ： HDMIコネクタ タイプA



※本製品に付属しているHDMIケーブルのコネクタタイプは
『 HDMI タイプA ― HDMI Mini(ミニ)タイプC 』ですので
HDMI出力機器側がHDMIコネクタ タイプAその他の場合は
別途対応のHDMIケーブルをご用意ください。

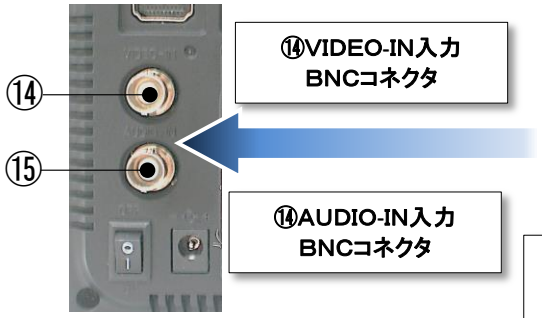
⑫HDMI出力 ： HDMIコネクタ タイプA
HDMIで入力された映像をHDMIで出力することが可能です。

※ モニターに入力されたHDMI信号をそのまま出力します。
モニターからの設定変更(電源オン/オフ操作以外)は
出力側HDMIには反映されません。
※ ⑭VIDEO-IN 映像入力、⑮AUDIO-IN 音声入力に
接続した機器の映像はHDMIで出力できません。

その他AV機器と接続する

DVDプレーヤー、ビデオカメラ、監視カメラなどAV機器と各映像、音声ケーブルで接続します。
※音声入力(ラインレベル信号)はモノラル入力になります。
⑭映像入力 ： BNCコネクタ(メス)
⑮音声入力 ： BNCコネクタ(メス)

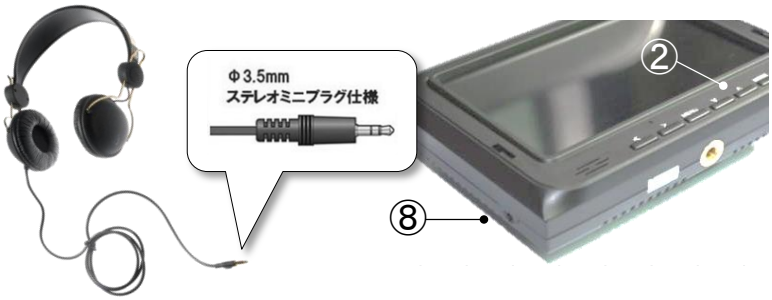
※本製品には接続ケーブルは付属しておりませんので
映像・音声出力側の機器のコネクタをご確認の上
別途ご用意ください。



オプション品(別売り)
変換アダプタ BNCP―RCAJ
(BNC:オス RCA:オス)

ヘッドホン、イヤホンの接続

ヘッドホン、イヤホンを使用する場合は⑧ヘッホン端子に接続します。
⑧ヘッドホン端子 ： 3．5mmφ ミニフォン(ステレオ)
接続できるヘッドホン、イヤホンのプラグは3．5mmφ ミニフォン(ステレオ)となります。



音量の調整はモニター全面の②ボタンで操作します。
画面上に『Volume』(ボリューム)と表示されます。
＞ボタン ： 音量を大きく
＜ボタン ： 音量を小さく

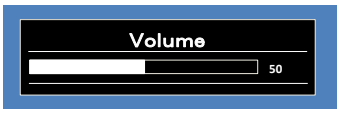
■ 映像の切替え・画像表示モード

映像入力の切替え

⑤MODEボタンを押して接続した映像機器のチャンネルに切替えます。
画面左上に選択しているチャネルが表示され、しばらくすると映像が表示されます。
※映像を切り替えてから映像が表示されるまで多少時間が掛ります。

※映像入力が確認できない場合は画面中央に『No Signal』(映像信号なし)と表示されます。
接続している映像機器の設定やケーブルの接続をご確認ください。

音声スピーカーの音量調整



音量の調整はモニター前面の②ボタンで操作します。
画面上に『Volume』(ボリューム)と表示されます。
(＞ボタン ： ～100 音量を大きく)
(＜ボタン ： 0～ 音量を小さく)

スクリーンマーカー表示

②＜ボタンを押すと画面上にスクリーンマーカー(白い枠線)が表示されます。
画面中心部からの比率表示になり80%⇒85%⇒90%⇒93%⇒96%
⇒OFF(表示無し)の順番のボタンを押す度に切り替わります。

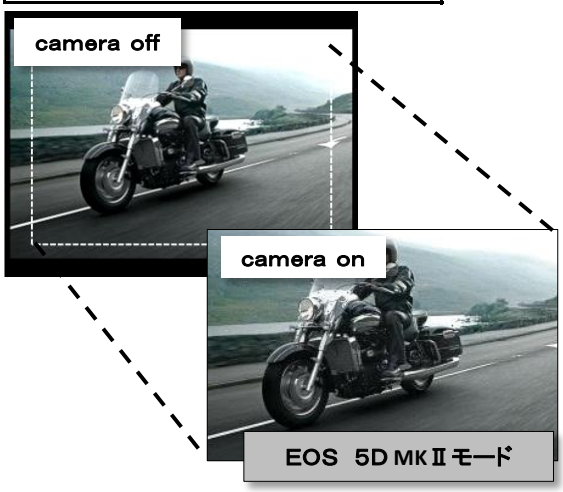
※画面上に『Volume』(ボリューム)されている場合は③MENUボタンを押して
『Volume』表示を消してから②＜ボタンを押してください。

画像カラー表示モード

④∨ボタンを押すと各カラー成分表示モードになります。
R(赤)成分⇒G(緑)成分⇒B(青)成分⇒モノクロ(白黒)⇒通常映像
ボタンを押す度に順番に切り替わります。

∧ボタンを押すと映像の輪郭を強調して表示します。
もう一度押すと通常映像に戻ります。

EOS 5DMK-Ⅱモード



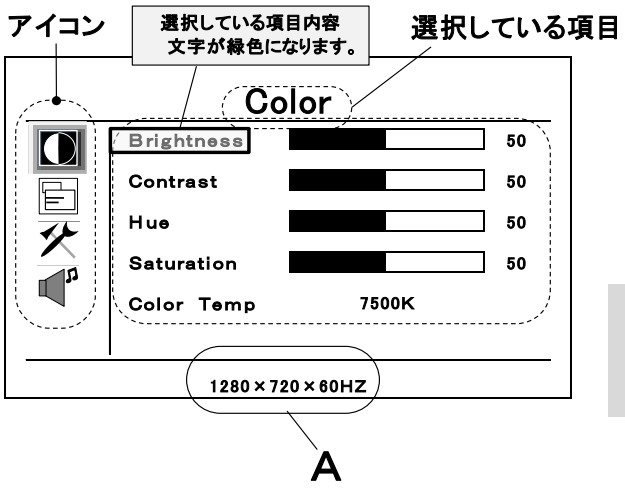
⑥CAMERAを押すと画面右上に『camera on』と表示され動画撮影時の
画像有効エリアを自動調節する5DMK-Ⅱ表示モードになります。
もう一度押すと『camera off』と表示され通常画面に戻ります。

※『camera on』『camera off』表示は表示モードにより見えにくい場合があります。

キャノン EOS 5D Mark Ⅱはライブビュー撮影時のHDMI出力解像度が480Pの為
外部モニター出力の際に黒枠が表示されることがあります。
このモードを選択することにより映像の有効エリアを自動調節しフルスクリーンで
表示することで容易なピント合わせを行うことができます。

■ MENU　設定メニュー ①

③MENU 設定メニューボタンを押すと画面上に設定メニューが表示され、もう一度押すと画面上から消えます。
※画面に映像が出ないと設定メニューは表示されません。



設定メニューの操作手順

1. MENUボタンを押すと画面上に設定メニューが表示されます。

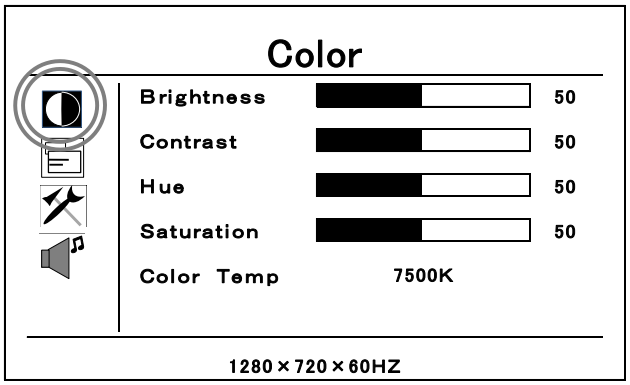
2. ∧ボタンと∨ボタンを押して設定変更する項目を選択します。
選択している項目（設定メニュー左側のアイコン）の色が変わり
項目内容が表示されます。

3. ＞ボタンを押すと項目内容の文字が緑色に変わりますので
∧ボタンと∨ボタンを押して変更したい項目内容に合わせて
＜ボタンと＞ボタンを押して数値変更や項目選択を行います。

4. 前の設定項目に戻る場合はMENUボタンを押します。
全ての設定を終了する場合はMENUボタンを数回押すと
通常の映像画面に戻ります。

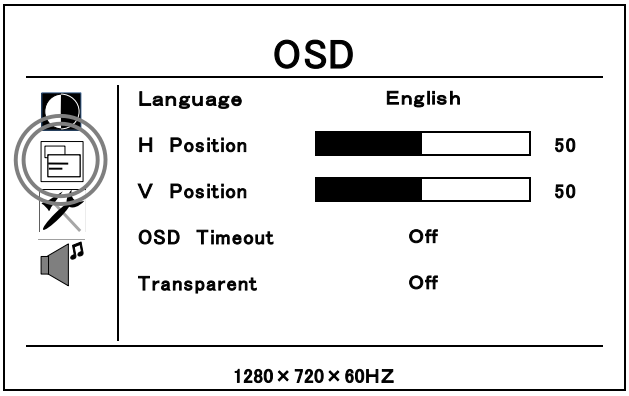
A ： 入力（選択）されている解像度などが表示されます。
1280×720×60HZなど ：HDMI入力 EOS 5D MK-Ⅱモード ON時
1080P ：HDMI入力 EOS 5D MK-Ⅱモード OFF時
NTSC （カラー方式） ：コンポジット入力時

設定項目の名称とはたらき



Color ： 明るさ、色合い、色温度の調整

Brightness ： 明るさの調整（ 0:暗い ⇔ 100:明るい ）
Contrast ： 色濃度の調整（ 0:薄い ⇔ 100:濃い ）
Saturation ： 彩度の調整（ 0:弱い ⇔ 100:強い）
Color Temp
： 色温度の選択（9000K、7500K.、6500K 単位K:ケルビン）
（USER :R、G、、B各成分を個別に調整が可能）
※Color TempはHDMI入力時のみ設定ができます。



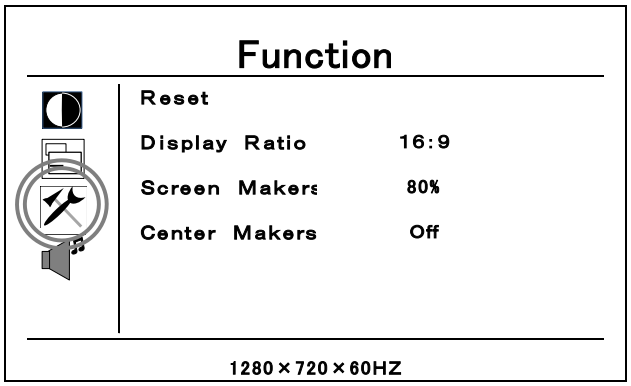
OSD ： 設定メニューの表示に関する設定

※OSD:オン スクリーン ディスプレイ

Language ： 表示言語の選択 English（英語）、中文（中国語）、その他
H Position ： 画面上に表示する設定メニューの位置調整
（ 0:画面左側へ ⇔ 100:画面右側へ ）
V Position ： 画面上に表示する設定メニューの位置調整
（ 0:画面下側へ ⇔ 100:画面上側へ ）
OSD Timeout ： 画面上に設定メニュー表示する持続時間の調整
（ 5～60（秒） OFF:MENUボタンを押すまで表示）
Transparent ： 設定メニューの透過度の調整
（ 1:薄い ⇔ 7:濃い OFF:透過しない）

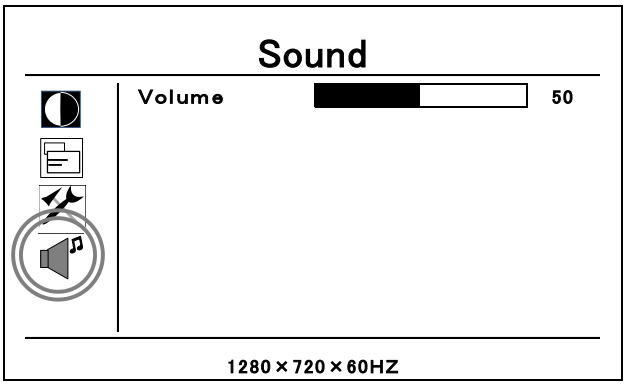
■ MENU　設定メニュー ②

設定項目の名称とはたらき



Function ： 画面表示に関する設定

Reset ： 工場出荷時の設定に戻します。
（ ON:初期設定に戻す Cancel:メニューに戻る ）
Display Ratio ： 映像表示の画面比率の選択（ 16:9 または 4:3 ）
Screen Makers ： スクリーンマーカーの表示
（ 80%:小さい ⇔ 96%:大きい 5段階選択 ）
（ OFF:表示無し ）
Center Makers ： センターマーカーの表示
画面中央部に（ ＋ ）が表示されます。
（ ON:表示あり OFF:表示無し ）



Sound ： 音声スピーカーの音量調整

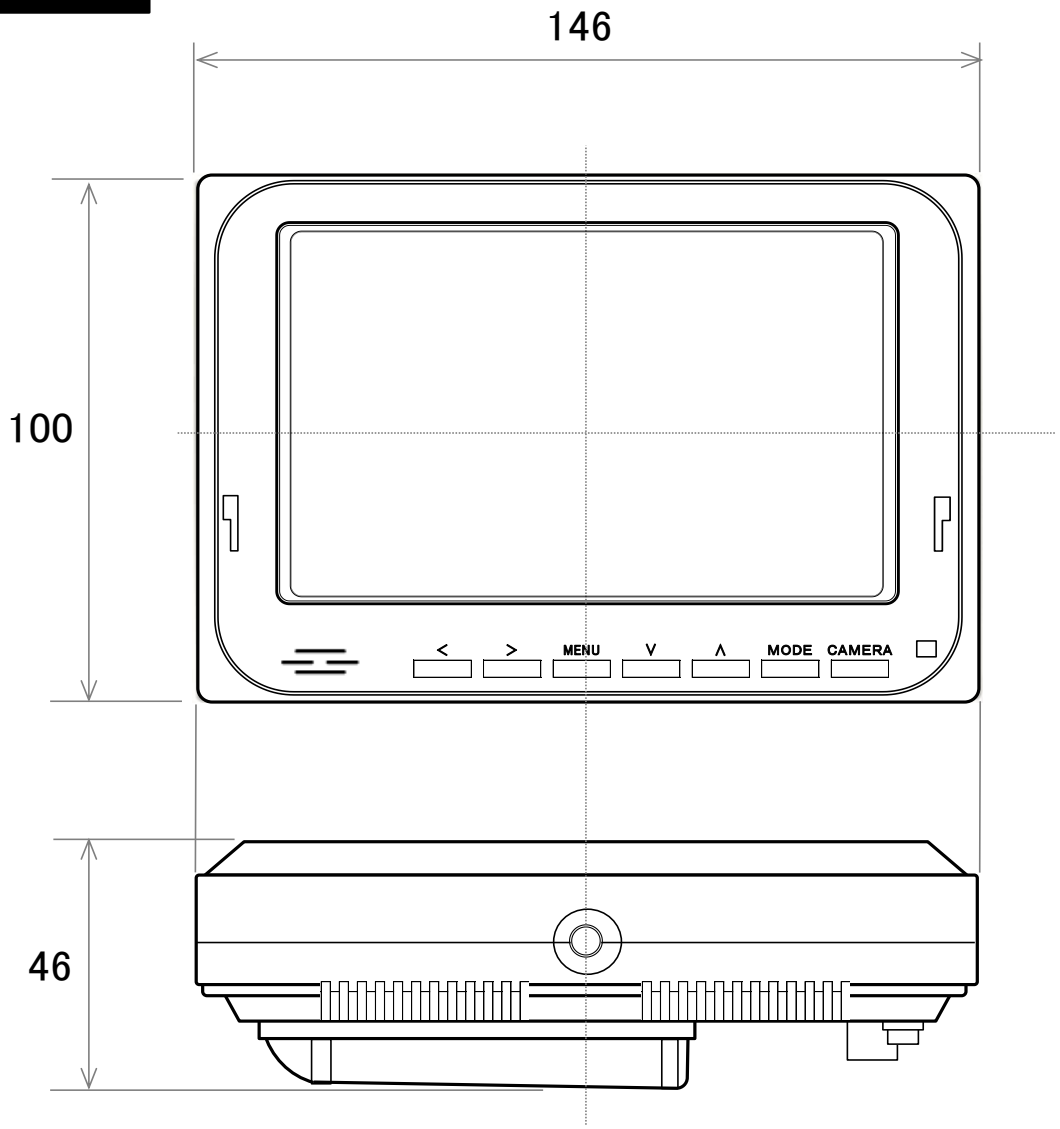
Volume ： 内蔵スピーカー（モノラル）の音量出力調整
（ 0:出力無し ⇔ 100:出力最大 ）

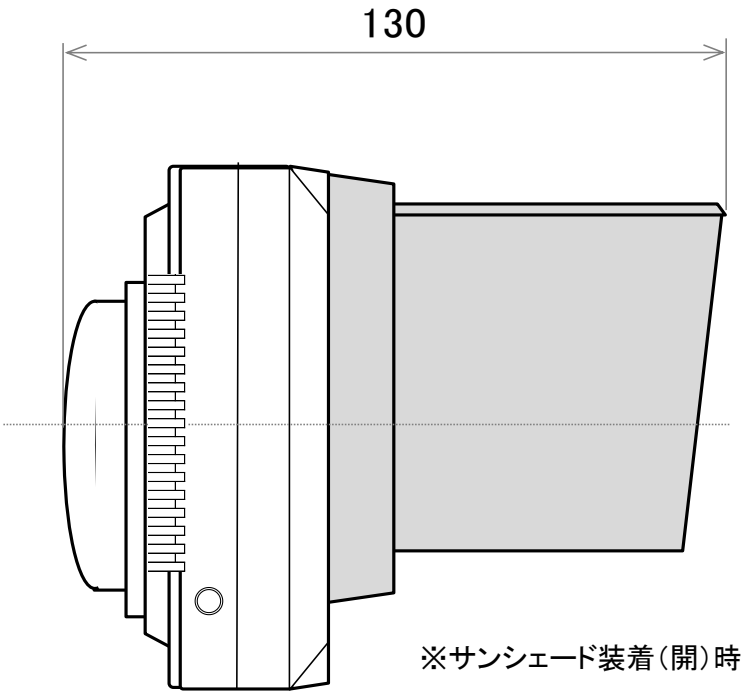
■ 製品仕様

型 番	MTC－500HF	対応解像度	480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p
液晶パネル	TFT LCD 5インチ	映像カラー方式	NTSC-3. 58、PAL-4. 43
液晶解像度	800×480　WVGA	電 源	DC6V～DC24V
水平周波数	30～60kHz	電源アダプタ	DC12V ※付属電源アダプタより給電
フィールド周波数	60Hz～75Hz	対応バッテリー	NP－F970 ※別売り
画面比	16:9	消費電力 / 待機電流	≦7. 0W / ≦50mA
輝 度	350cd/㎡	外形寸法	146mm(L)×100mm(H)×46mm(W) 本体のみ 146mm(L)×100mm(H)×60. 5mm(W) サンシェード装着時 ※各突起部含まず
コントラスト比	500:1		
応答速度	10ms		
視野角度	左:70°、右:70°、上:50°、下:70°	重 量	約260g 本体のみ、約340g サンシェード装着時
バックライト	LED	保管環境温度	-20℃～55℃
入力信号	HDMI×1、コンポジットビデオ×1、モノラル音声（ラインレベル信号）×1	使用環境温度	-30℃～65℃
入力端子	HDMI(タイプA)×1、映像:BNC×1、音声BNC×1	付属品	サンシェード、HDMIケーブル(タイプA⇔タイプC) 電源アダプタ(DC12V)、カメラシュー対応取付けアダプタ 1/4インチオスネジアダプタ、取扱説明書(保証書)
出力信号	HDMI×1		
出力端子	HDMI(タイプA)×1		
ヘッドホン入力	3. 5mmφ ステレオ端子 ×1	保証期間	ご購入後1年間

仕様、デザイン、価格等は予告無く変更される場合があります。

■ 外形寸法





※サンシェード装着（開）時

単位：mm

保証書　　（持込修理対応）

＜無料修理規定＞

1. 本規定に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には無料修理をさせていただきます。
   （イ）無料修理をご依頼になる場合には、商品に本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申し付け下さい。
2. 保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。
   （イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   （ロ）屋外での使用や、輸送、落下などによる故障及び損傷。
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害、異常電圧指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。
   （ニ）船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷。
   （ホ）業務用として使用された場合に生ずる故障および損傷。
   （ヘ）本書のご提示がない場合や本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
   （ト）持込修理の対象商品を直接窓口へ送付した場合の送料等はお客様のご負担となります。また出張修理を行った場合には出張料はお客様のご負担となります。
3. 本書は日本国内においてのみ有効です。
4. 本書は再発行いたしま[illegible]大切に保管して下さい。

MTC－500HF

Copy

保証期間	購入日より[illegible]年間	お買い[illegible]年[illegible]月[illegible]日

お名前	
ご住所	〒
電話番号	

販売店名	
住　　所	〒
電話番号	

＊お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承下さい。

＊この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

発売元　：　株式会社エム・プラス　　Mplus Co.,Ltd